CE 100-8

CENTRALE FILO E RADIO (48 bit)

MANUALE DI INSTALLAZIONE

(VERSIONE 6.31)

AVVERTENZE

Si ricorda che l'installazione del prodotto deve essere effettuata da personale Specializzato.
L'installatore è tenuto a seguire le norme vigenti. DUEVI declina ogni responsabilità in caso d'uso improprio da parte dell'utente o di un'errata installazione da parte dell'installatore.
Non installare la centrale in luoghi umidi o esposti a temperature estreme o ad intemperie. Per un fissaggio solido ed affidabile è indispensabile assicurarsi che la superficie del muro sia piana. Fissare la centrale ad un'altezza che permetta un agevole accesso al pannello frontale. La centrale è protetta dalle manomissioni, ma è comunque consigliabile installarla in un locale coperto da un rilevatore volumetrico per una maggiore sicurezza.
La DUEVI declina ogni responsabilità in caso d'utilizzo improprio da parte dell'utente. Eventuali interventi effettuati da personale non specializzato possono danneggiare l'apparecchio.

OPERAZIONI PRELIMINARI

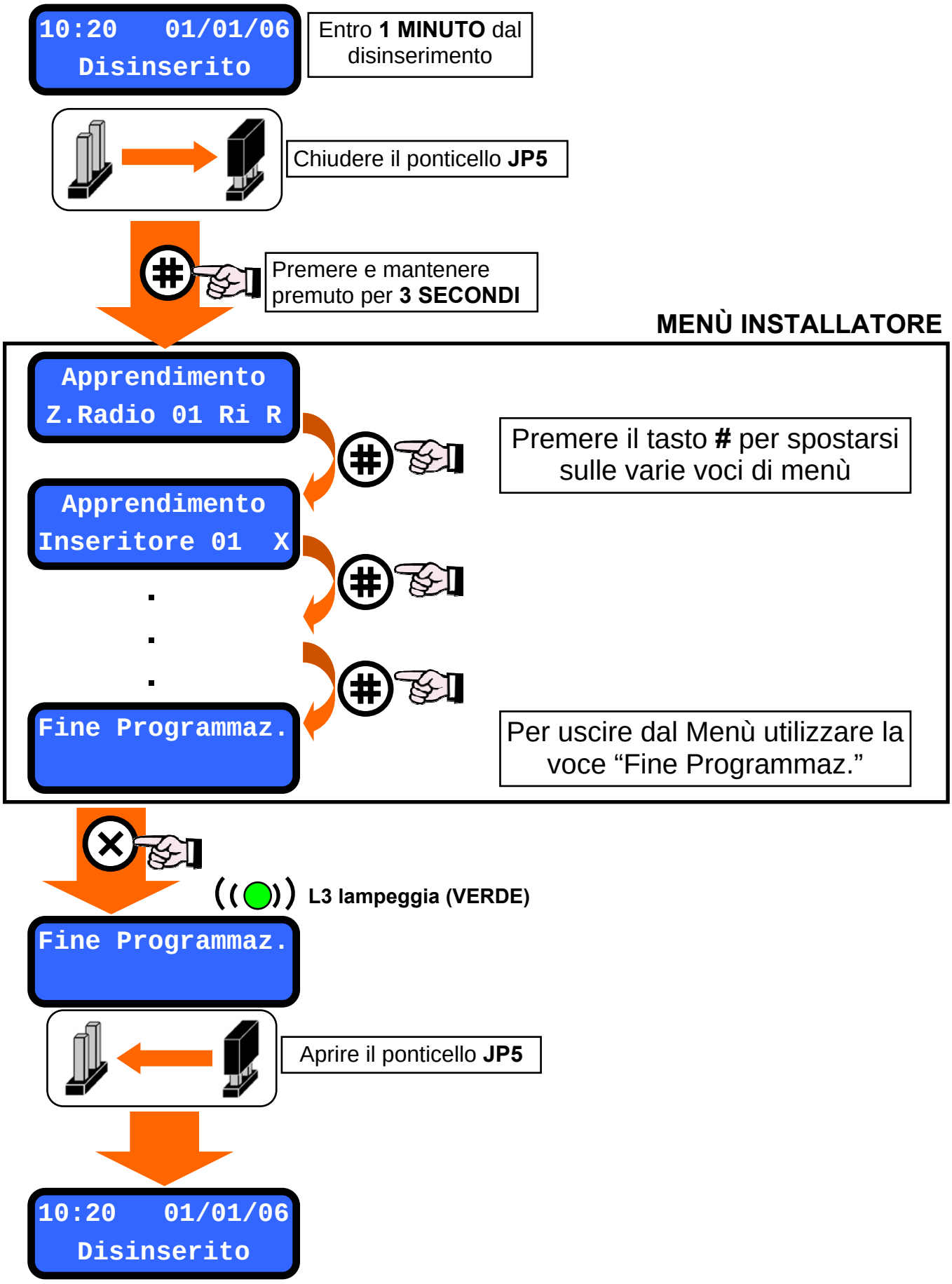
Effettuare tutti i collegamenti filari con la centrale completamente disalimentata (né rete 230Vca né batteria tampone). Dopo aver eseguito tutti i collegamenti via filo ed aver ponticellato gli ingressi filo non utilizzati, alimentare la centrale e posizionare il microinterruttore **INT1 su ON**.
Escludere la protezione tamper interno chiudendo il ponticello **JP1** (ricordarsi di abilitarla dopo aver terminato le operazioni di programmazione).

Come prima operazione è sempre consigliabile effettuare una cancellazione totale della memoria, per ripristinare i parametri di default ed evitare di mantenere eventuali programmazioni di collaudo.

ATTENZIONE Le linee filari di bordo (da IN1 a IN8) sono di default attive: se non vengono utilizzate è necessario chiuderle verso il morsetto comune VZ.

MENÙ INSTALLATORE

Per variare le impostazioni della centrale è sempre necessario entrare nel menù installatore.


10:20 01/01/06
Disinserito
Entro 1 MINUTO dal disinserimento
Chiudere il ponticello JP5
Premere e mantenere premuto per 3 SECONDI
MENÙ INSTALLATORE
Apprendimento Z.Radio 01 Ri R
Apprendimento Inseritore 01 X
Fine Programmaz.
Premere il tasto # per spostarsi sulle varie voci di menù
Per uscire dal Menù utilizzare la voce “Fine Programmaz.”
L3 lampeggia (VERDE)
Fine Programmaz.
Aprire il ponticello JP5
10:20 01/01/06
Disinserito

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

SCHEDA ELETTRONICA E MORSETTIERE

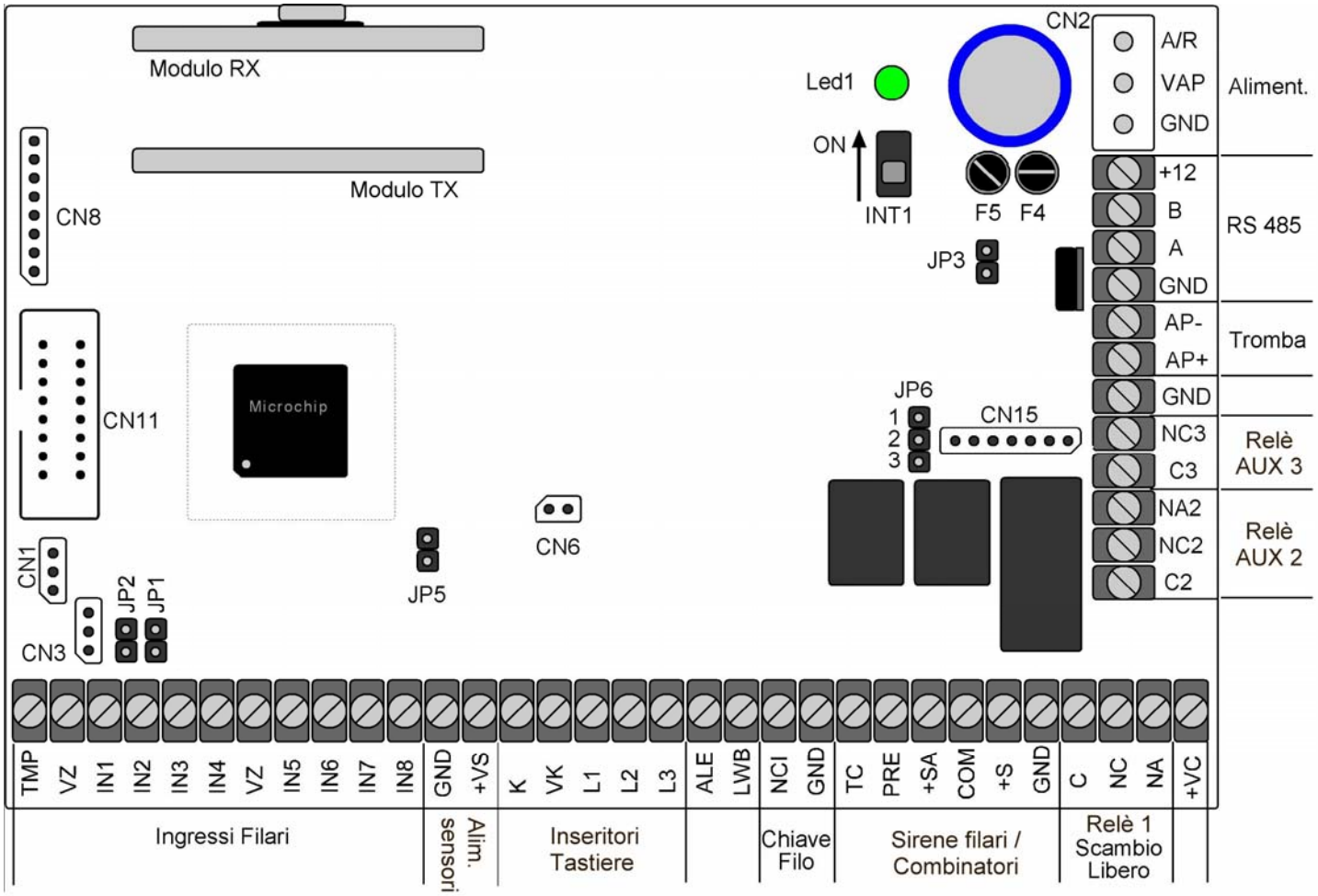


Fig. 1

JUMPER	DESCRIZIONE
JP1	Abilitazione Tamper INTERNO (CHIUSO = disabilitato; APERTO = abilitato)
JP2	Abilitazione Tamper ESTERNO (CHIUSO = disabilitato; APERTO = abilitato)
JP3	Potenza Sirena Interna (CHIUSO = max potenza; APERTO = bassa potenza)
JP5	Abilitazione Programmazione (CHIUSO = programmaz; APERTO = funzionamento)
JP6	Modalità uscita Relè AUX3 (CHIUSO tra 1 e 2 = N.C.; CHIUSO tra 2 e 3 = N.A.)

CONNETTORE	DESCRIZIONE
CN2	Alimentazione scheda (LED1 è acceso in presenza di alimentazione)
CN3	Switch per tamper interno
CN6	Batteria tampone orologio
CN11	Display e tasti su coperchio
CN15	Interfaccia di programmazione e Modem CE

FUSIBILE	DESCRIZIONE
F4	Fusibile di protezione Alimentazione Servizi (+VC e Modem)
F5	Fusibile di protezione Alimentazione Sensori (+VS)

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

DESCRIZIONE MORSETTIERE

MORSETTO	DESCRIZIONE
TMP	Ingresso tamper esterno. Normalmente chiuso verso VZ **(Attivo solo se JP2 è aperto)**
VZ	Positivo comune all'ingresso tamper e a tutti gli ingressi filo
IN1 – IN8	Ingressi zone filari. Normalmente chiusi verso VZ
GND	Negativo alimentazione (Massa)
+VS	Positivo +12V per alimentazione sensori protetto da fusibile F5 (MAX 315mA)
K, VK, L1, L2, L3	Collegamenti per Lettori Chiavi e Tastiere L1 = led rosso L2 = led giallo **L3** = led verde = **+INS** = **INL**
ALE	Ingresso Normalmente Aperto verso positivo per attivare la funzione ALERT da remoto
LWB	Uscita Open Collector per Batteria Bassa (MAX 20mA)
NCI	Ingresso chiave filo riferito a GND (selezionabile IMPULSIVO o BISTABILE da software)
TC	Positivo +12V a mancare con centrale inserita (MAX 20mA)
PRE	Uscita Open Collector di PREALLARME (MAX 20mA)
+SA	Positivo +12V per alimentazione esclusiva di una sirena filare esterna autoalimentata (protetto da poliswitch autoripristinante)
COM	Positivo +12V a mancare in ALLARME (protetto da poliswitch autoripristinante da 900mA) per pilotaggio sirene e/o combinatori
+S	Positivo +12V a dare in ALLARME (protetto da poliswitch autoripristinante) per pilotaggio sirene interne e/o combinatori
C / NC / NA	Scambio libero relè allarme (MAX 30V 5A)
+VC	Positivo +12V di servizio protetto da fusibile F4 (MAX 315mA)
C2 / NC2 / NA2	Scambio libero relè AUX2 (MAX 20V 1°)
C3 / NC3	Contatto libero relè AUX3 (MAX 20V 1°) selezionabile NC o NA tramite JP6
AP- / AP+	Tromba magnetodinamica
+12 / A / B / GND	Collegamento seriale RS485 per schede espansione ESP8 (Morsetto +12 con assorbimento MAX 315mA)
A/R / VAP / GND	Connettore alimentatore

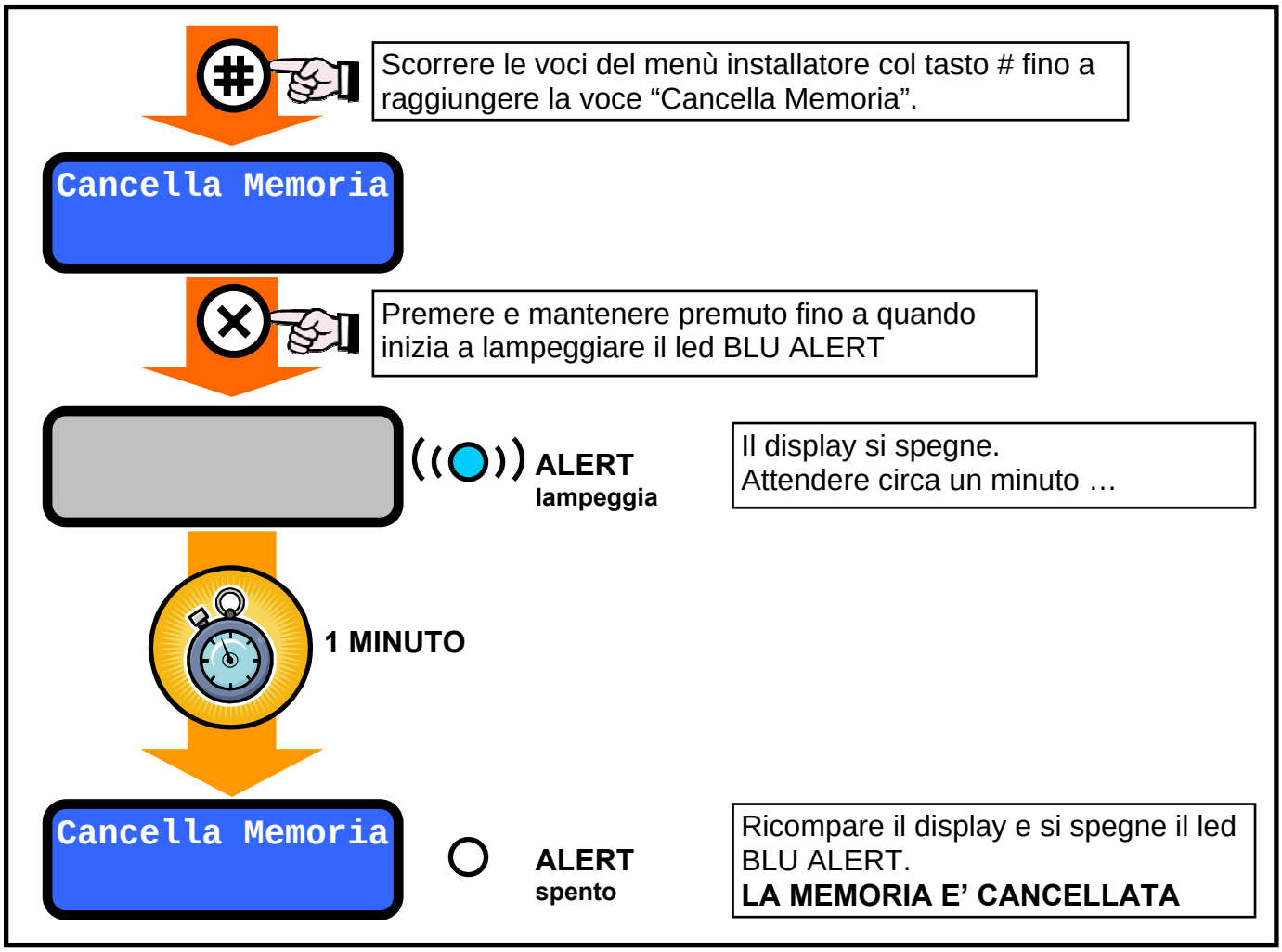
ATTENZIONE

Per un corretto e sicuro funzionamento della centrale CE100-8, è obbligatorio non superare il valore di **900mA** di assorbimento complessivo di corrente da parte della centrale stessa e di tutti gli eventuali dispositivi filari collegati.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

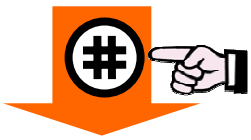
CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA

Cancella tutti i codici dei sensori e degli attivatori e riporta le funzioni della centrale allo stato di fabbrica (default).


Scorrere le voci del menù installatore col tasto # fino a raggiungere la voce “Cancella Memoria”.
Cancella Memoria
Premere e mantenere premuto fino a quando inizia a lampeggiare il led BLU ALERT
ALERT
lampeggia
Il display si spegne.
Attendere circa un minuto …
1 MINUTO
Cancella Memoria
ALERT
spento
Ricompare il display e si spegne il led BLU ALERT.
LA MEMORIA E’ CANCELLATA

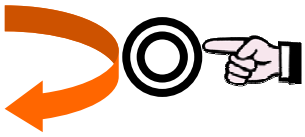
Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

APPRENDIMENTO SENSORI VIA RADIO



Scorrere le voci del menù installatore col tasto # fino a raggiungere la prima voce di “Apprendimento”

Apprendimento
Z.Radio 01 Ri X



Ad ogni pressione si passa alla posizione di memoria successiva (da 1 a 100)

Apprendimento
Z.Radio 02 Ri 0

La “**X**” dopo la descrizione del sensore indica che quella zona è già occupata da un altro sensore.
Lo “**0**” invece indica una zona libera.

2 SECONDI

Apprendimento
Z.Radio 02 Ri _

Una volta posizionati sulla zona voluta, attendere che venga visualizzato il carattere “**_**”.
La centrale è ora pronta ad apprendere un sensore.
Far trasmettere il sensore.

Apprendimento
Z.Radio 02 Ri X

Se la centrale riceve correttamente il segnale dal sensore confermerà la memorizzazione con una “**X**” al posto di “**_**”
Se la memorizzazione non è possibile la centrale emette tre beep di seguito.

NOTE IMPORTANTI

1) **Non è possibile apprendere un sensore in una cella di memoria se lo stesso sensore è già stato appreso in un’altra cella.**
2) **E’ possibile sovrascrivere celle già occupate (annullando il sensore già appreso), semplicemente trasmettendo col nuovo sensore nella cella già occupata.**
3) **La cancellazione di un singolo sensore può essere effettuata solo con il PC.**

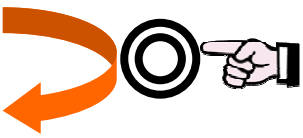
Procedere allo stesso modo per ciascun sensore da apprendere.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

APPRENDIMENTO INSERITORI

Scorrere le voci del menù installatore col tasto # fino a raggiungere la seconda voce di “Apprendimento”

Apprendimento
Inseritore 01 0



Ad ogni pressione si passa alla posizione di memoria successiva (da 1 a 24

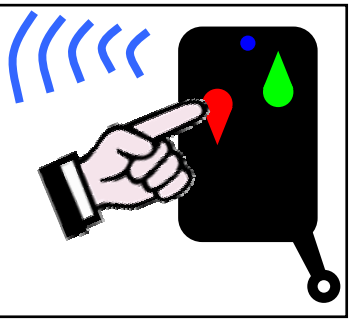
Apprendimento
Inseritore 02 0

La “**X**” dopo la descrizione dell’inseritore indica che quella cella di memoria è già occupata.
Lo “**0**” invece indica una cella libera.

2 SECONDI

Apprendimento
Inseritore 02 _

Una volta posizionati sulla cella voluta attendere che venga visualizzato il carattere “**_**”.
La centrale è ora pronta ad apprendere l’inseritore.
Trasmettere con un inseritore (radiocomando, chiave, tastiera)



Apprendimento
Inseritore 02 X

Se la centrale riceve correttamente il segnale dall’inseritore confermerà la memorizzazione con una “**X**” al posto di “**_**”
Se la memorizzazione non è possibile la centrale emette tre beep di seguito.

NOTE IMPORTANTI

4) **Se si vuole utilizzare una sirena via radio insieme alla centrale E’ OBBLIGATORIO memorizzare un codice inseritore nella posizione 1, in quanto tale codice viene rielaborato dalla centrale come codice di sistema per il comando delle sirene esterne.**
5) **Non è possibile apprendere un inseritore in una cella di memoria se lo stesso inseritore è già stato appreso in un’altra cella.**
6) **E’ possibile sovrascrivere celle già occupate (annullando l’inseritore già appreso), semplicemente trasmettendo col nuovo inseritore nella cella già occupata.**
7) **La cancellazione di un singolo inseritore può essere effettuata solo con il PC.**

Procedere allo stesso modo per ciascun inseritore da apprendere.

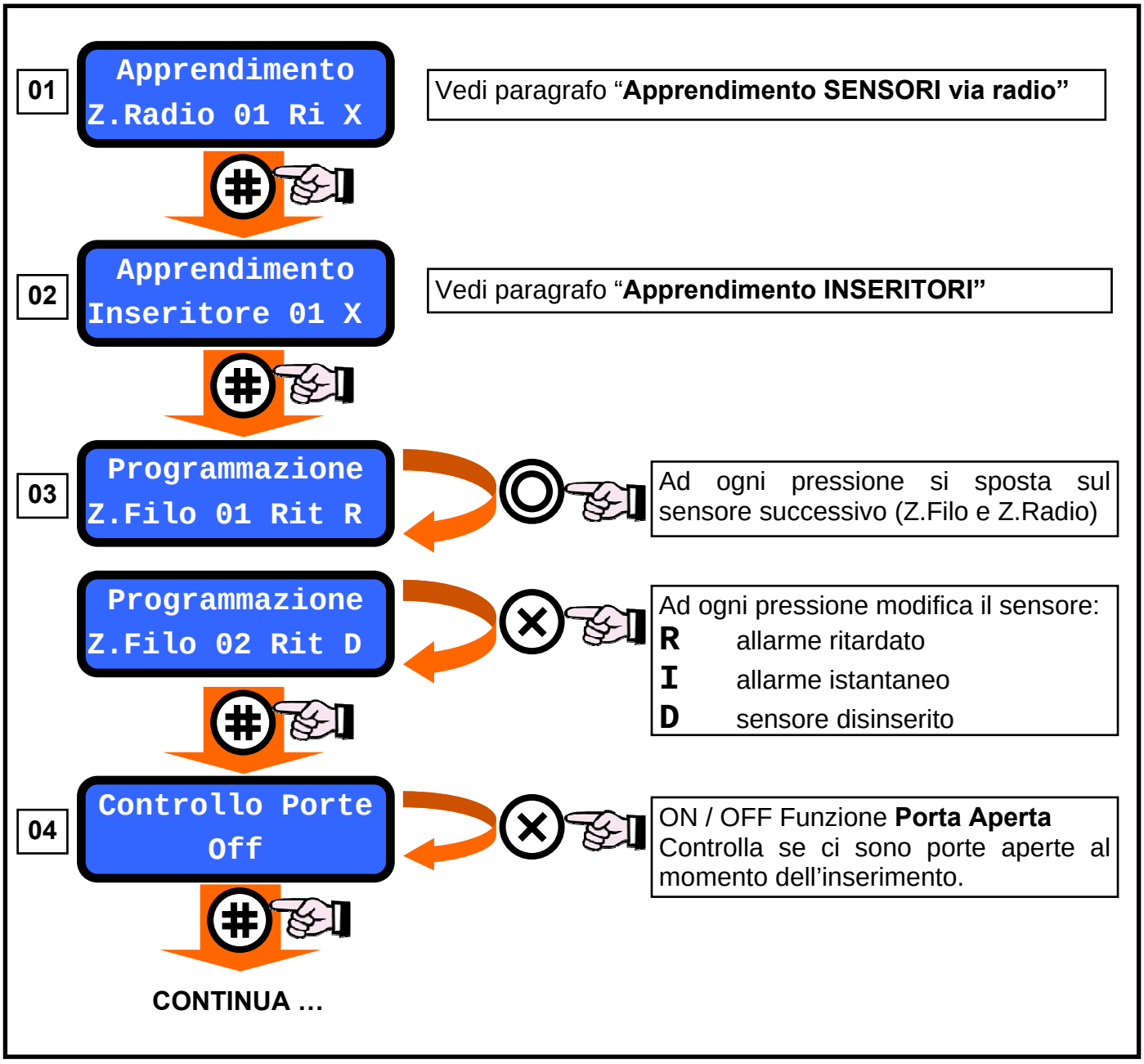
Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

PROGRAMMAZIONE DA PANNELLO

Le operazioni descritte finora sono le sole programmazioni da effettuare necessariamente senza l'ausilio del PC e del software dedicato ComCE100.
E' possibile effettuare anche altre impostazioni utilizzando il "Menù Installatore" ed i 3 tasti posti sul pannello frontale, tuttavia sono in numero limitato rispetto alla moltitudine di impostazioni e personalizzazioni effettuabili. Si consiglia quindi vivamente di utilizzare il software ComCE100 per la programmazione della centrale.
Tramite software inoltre è possibile memorizzare, modificare e ricaricare in modo semplice e rapido le impostazioni di ogni impianto effettuato (procedura utile per evitare di riconfigurare da capo ogni singola centrale da usare).

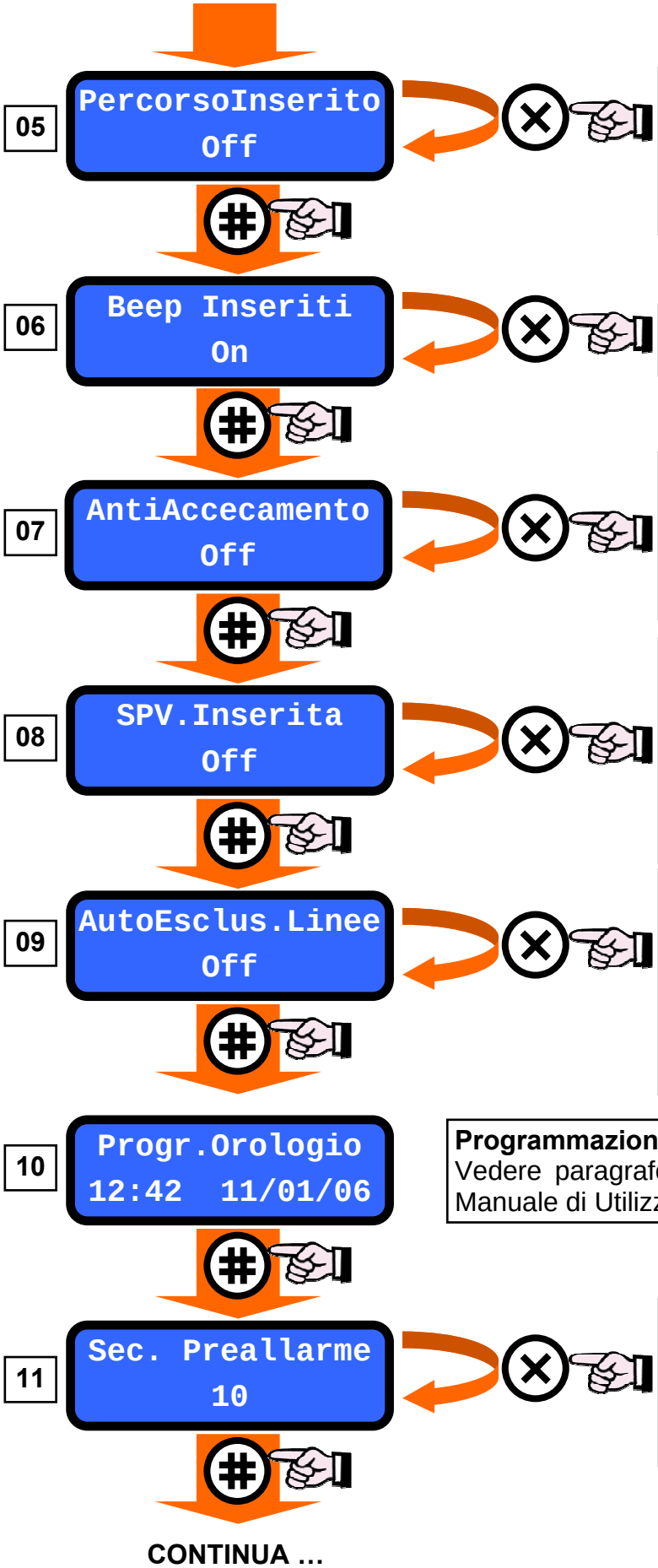
Di seguito verranno elencate le impostazioni che possono essere effettuate da pannello tramite il "Menù Installatore".

MENÙ INSTALLATORE 1/4



Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

… SEGUE



ON / OFF Funzione **Percorso**.
Permette di entrare da un ingresso ritardato e disinserire la centrale (entro un tempo stabilito) senza che nessun sensore provochi allarme.

ON / OFF Segnalazioni acustiche per manovre sulla centrale

ON / OFF **Antiaccecamento**
La centrale, quando inserita, segnala Allarme per "Accecamento Radio" se rileva tentativi di manomissione sulle frequenze radio.

ON / OFF Funzione **Supervisione**
La centrale controlla ogni ora che tutti i sensori memorizzati siano ancora in funzione. Se un sensore non risponde per 3 volte consecutive nell'arco di 12h, la centrale segnala "**Supervisione Mancata**".

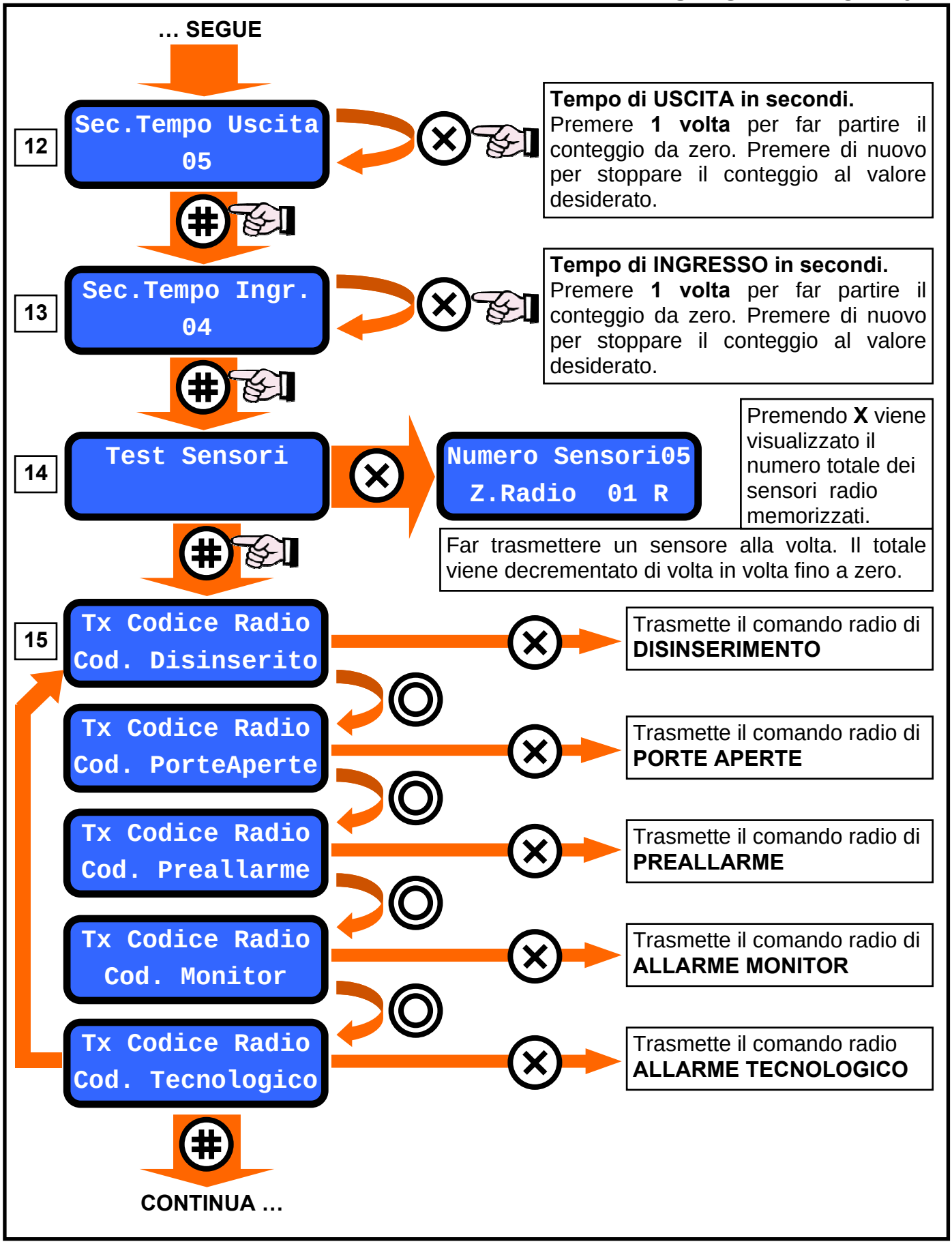
ON / OFF Funzione **Autoesclusione**
Al momento dell'inserimento la centrale autoesclude le linee filo aperte oppure i CTSR con porta aperta.
La funzione può essere abilitata solo se "Controllo Porte" è ON.

Programmazione Data e Ora.
Vedere paragrafo "PROGRAMMAZIONE UTENTE" sul Manuale di Utilizzo.

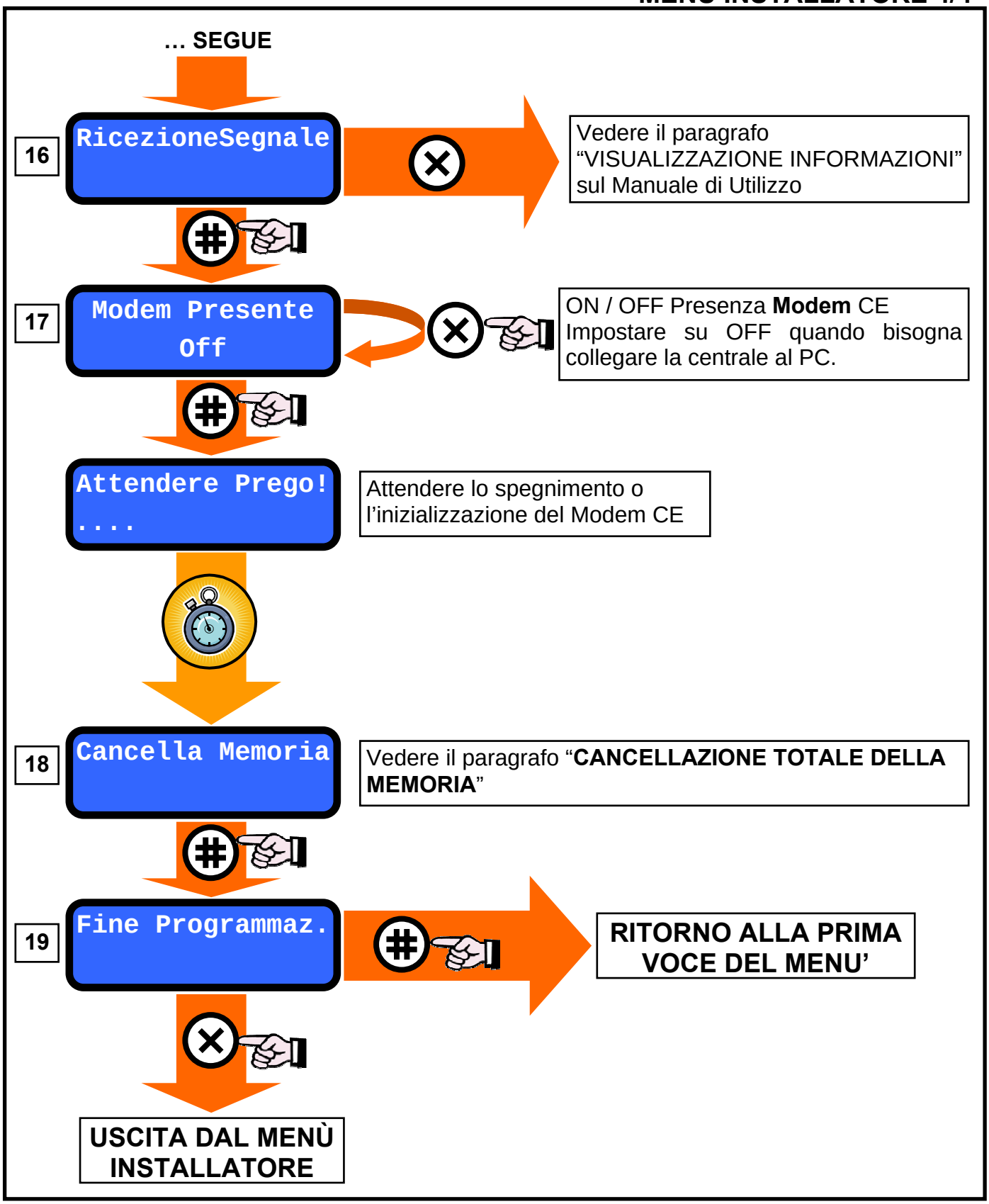
Tempo di PREALLARME in secondi.
Premere **1 volta** per far partire il conteggio da zero. Premere di nuovo per stoppare il conteggio al valore desiderato.

CONTINUA …

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso


... SEGUE
12
Sec.Tempo Uscita
05
Tempo di USCITA in secondi.
Premere 1 volta per far partire il conteggio da zero. Premere di nuovo per stoppare il conteggio al valore desiderato.
13
Sec.Tempo Ingr.
04
Tempo di INGRESSO in secondi.
Premere 1 volta per far partire il conteggio da zero. Premere di nuovo per stoppare il conteggio al valore desiderato.
14
Test Sensori
Numero Sensori05
Z.Radio 01 R
Premendo X viene visualizzato il numero totale dei sensori radio memorizzati.
Far trasmettere un sensore alla volta. Il totale viene decrementato di volta in volta fino a zero.
15
Tx Codice Radio
Cod. Disinserito
Trasmette il comando radio di DISINSERIMENTO
Tx Codice Radio
Cod. PorteAperte
Trasmette il comando radio di PORTE APERTE
Tx Codice Radio
Cod. Preallarme
Trasmette il comando radio di PREALLARME
Tx Codice Radio
Cod. Monitor
Trasmette il comando radio di ALLARME MONITOR
Tx Codice Radio
Cod. Tecnologico
Trasmette il comando radio ALLARME TECNOLOGICO
CONTINUA ...

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso


... SEGUE
16
RicezioneSegnale
Vedere il paragrafo "VISUALIZZAZIONE INFORMAZIONI" sul Manuale di Utilizzo
17
Modem Presente Off
ON / OFF Presenza **Modem** CE Impostare su OFF quando bisogna collegare la centrale al PC.
Attendere Prego! ....
Attendere lo spegnimento o l'inizializzazione del Modem CE
18
Cancella Memoria
Vedere il paragrafo "**CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA**"
19
Fine Programmaz.
RITORNO ALLA PRIMA VOCE DEL MENU'
USCITA DAL MENÙ INSTALLATORE

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

PROGRAMMAZIONE VIA SOFTWARE

Dopo aver memorizzato tutti i sensori e gli inseritori, è indispensabile trasferire la configurazione della centrale sul PC, in modo da elaborarla opportunamente.

IMPOSTAZIONI INIZIALI

Dopo aver installato il software ComCE100 sul proprio PC, collegare la scheda di interfaccia ad una porta COM libera ed il connettore a 7 poli dell'interfaccia al connettore **CN15** sulla centrale (E' consigliabile posizionare sempre l'interruttore di emergenza **INT1** in posizione **OFF** quando si collega/scollega uno spinotto al connettore CN15).
Avviare il software cliccando sull'icona ComCe100 e si aprirà una finestra come in Fig. 5

Per prima cosa selezionare il Menù **Opzioni**, premere OK senza inserire nessuna Password e selezionare la porta seriale COM a cui è stata collegata l'interfaccia come mostrato in Fig. 2
Ciccare su "**Salva**", quindi su "**Esci**".

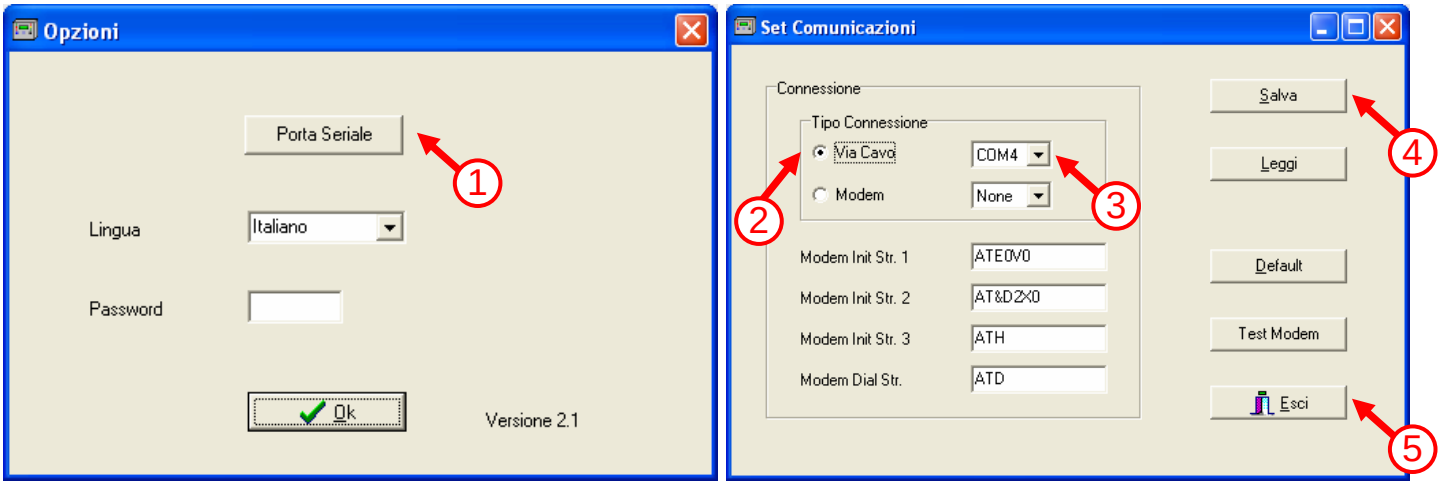


Fig. 2

Procedere ora a caricare sul PC la configurazione memorizzata in Centrale. Posizionare l'interruttore **INT1** su **ON**, cliccare sul menù **File**, e selezionare la voce **"Ricevi da Centrale".** Premere OK senza inserire nessuna Password.

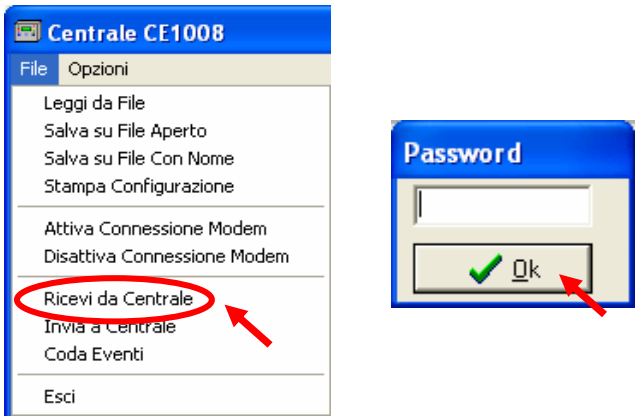


Fig. 3

A questo punto, inizierà il trasferimento dati dalla centrale verso il PC. A conferma di questo, sul monitor del computer si vedrà la barra di avanzamento (Fig. 4). Al termine comparirà il messaggio **"Comunicazione Terminata Correttamente".** Premere **OK.**

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

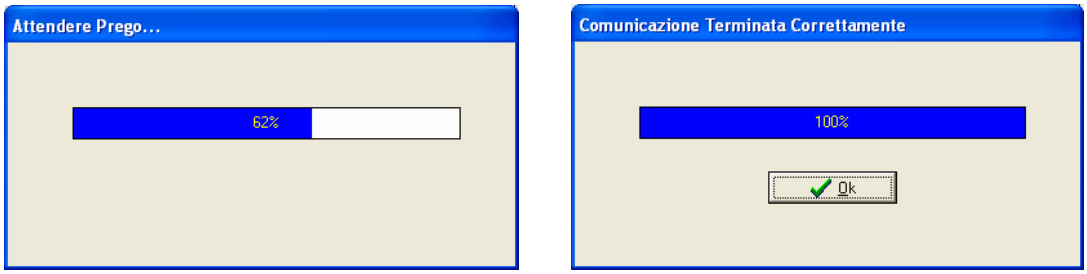


Fig. 4

Una volta terminata correttamente la comunicazione, le impostazioni che vediamo sul software sono esattamente quelle memorizzate sulla centrale.

Nel caso in cui comparisse il messaggio **"Comunicazione Terminata NON Correttamente",** il software non è riuscito a stabilire una comunicazione con la centrale. Verificare che la centrale sia accesa (**INT1** in **ON**), che i cavi siano ben collegati e che la porta seriale COM impostata sia quella corretta. Quindi riprovare.

Ora è possibile modificare a piacere le impostazioni, salvarle su file, stamparle e, cosa fondamentale, inviarle alla centrale.

Nella scheda "**Dati Installazione**" (Fig. 5) è possibile memorizzare dati relativi all'impianto in questione, come un codice per riconoscere l'impianto, la data di installazione ed eventuali note relative all'impianto.
(NOTA: questi dati vanno inseriti dopo aver ricevuto la configurazione dalla centrale)

Fig. 5

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

CONFIGURAZIONE CENTRALE

In questa scheda vanno impostati i principali parametri di funzionamento della centrale. Le funzioni abilitate sono quelle con il segno di spunta nella relativa casellina.

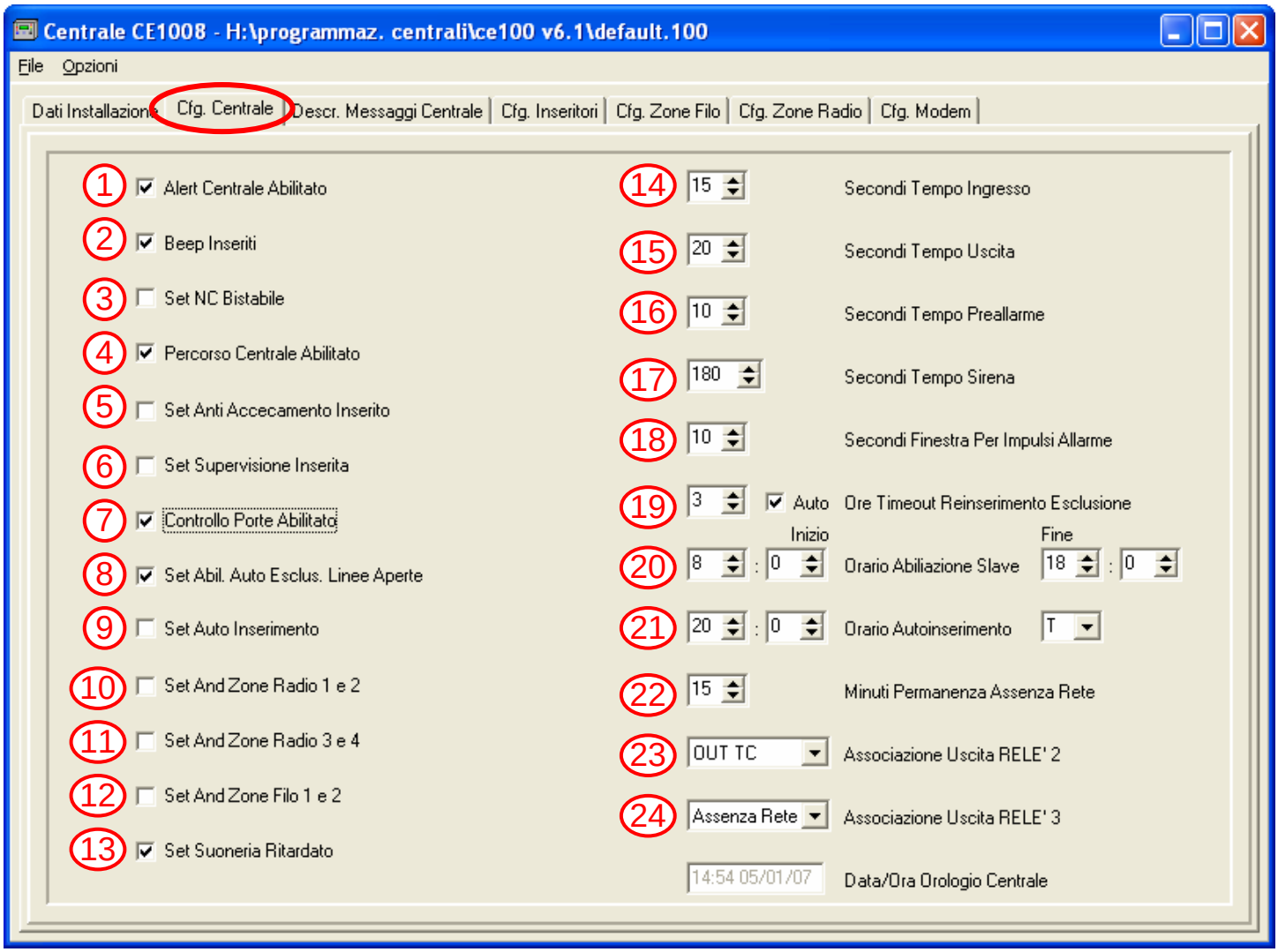

Centrale CE1008 - H:\programmaz. centrali\ce100 v6.1\default.100
File
Opzioni
Dati Installazione
Cfg. Centrale
Descr. Messaggi Centrale
Cfg. Inseritori
Cfg. Zone Filo
Cfg. Zone Radio
Cfg. Modem
1 Alert Centrale Abilitato
2 Beep Inseriti
3 Set NC Bistabile
4 Percorso Centrale Abilitato
5 Set Anti Accecamento Inserito
6 Set Supervisione Inserita
7 Controllo Porte Abilitato
8 Set Abil. Auto Esclus. Linee Aperte
9 Set Auto Inserimento
10 Set And Zone Radio 1 e 2
11 Set And Zone Radio 3 e 4
12 Set And Zone Filo 1 e 2
13 Set Suoneria Ritardato
14 15 Secondi Tempo Ingresso
15 20 Secondi Tempo Uscita
16 10 Secondi Tempo Preallarme
17 180 Secondi Tempo Sirena
18 10 Secondi Finestra Per Impulsi Allarme
19 3 Auto Ore Timeout Reinserimento Esclusione
Inizio
Fine
20 8 : 0 Orario Abiliazione Slave 18 : 0
21 20 : 0 Orario Autoinserimento T
22 15 Minuti Permanenza Assenza Rete
23 OUT TC Associazione Uscita RELE' 2
24 Assenza Rete Associazione Uscita RELE' 3
14:54 05/01/07 Data/Ora Orologio Centrale

Fig. 6

1	**ALERT** Attiva la funzione ALERT sulla centrale (i sensori vanno abilitati singolarmente)
2	**BEEP** Attiva i segnali acustici di segnalazione della centrale (beep)
3	**INGRESSO NCI** Se abilitato attiva la modalità BISTABILE per l'ingresso chiave. Se disabilitato l'ingresso funziona in modo IMPULSIVO.
4	**PERCORSO** Se abilitato permette di entrare da un ingresso RITARDATO per poter arrivare a disinserire la centrale (entro il tempo programmato al punto 17) senza che nessun altro sensore ISTANTANEO provochi allarme. Se non si entra da un ingresso RITARDATO gli altri sensori danno normale allarme immediato.
5	**ANTIACCECAMENTO:** Se abilitato la centrale segnala Accecamento Radio se rileva tentativi di manomissione sulle frequenze radio.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

6	**SUPERVISIONE:** Se abilitato la centrale controlla ogni ora che tutti i sensori memorizzati siano ancora in funzione. Se un sensore non risponde per 3 volte consecutive nell'arco di 12h, la centrale segnala "Supervisione Mancata".
7	**PORTE APERTE:** Se abilitato, durante l'inserimento, la centrale avvisa se sono stati lasciati aperti infissi
8	**AUTOESCLUSIONE LINEE APERTE:** Se abilitata, le linee aperte oppure i sensori CTSR con porta aperta al momento dell'inserimento vengono esclusi, ovvero non potranno dare allarme durante l'inserimento. **La funzione è legata all'abilitazione del "Controllo Porte" (punto 7)**
9	**AUTOINSERIMENTO:** Se abilitato la centrale si inserisce in modo automatico all'ora e nel modo definito al punto 20.
10 / 11 /12	**SENSORI IN AND:** Se abilitato, la centrale da allarme solo se, nell'intervallo di tempo impostato al punto 17, entrambi i sensori in AND trasmettono un allarme
13	**SUONERIA RITARDO:** Se abilitato, la centrale emette dei segnali acustici durante il tempo di ritardo dei sensori
14	**TEMPO INGRESSO:** Imposta il tempo di ingresso in secondi. In questo tempo è possibile essere rilevato da un sensore RITARDATO senza provocare allarme per disinserire l'impianto.
15	**TEMPO USCITA:** Imposta il tempo di uscita in secondi. Dopo l'inserimento la centrale attende questo tempo senza provocare allarme in caso di rilevazione di un sensore.
16	**TEMPO PREALLARME:** Imposta il tempo di preallarme in secondi. Il PREALLARME funziona solo con centrale inserita in modo parziale. E' un allarme a bassa intensità (della durata impostata) che precede un allarme a normale intensità.
17	**TEMPO SIRENA:** Imposta il tempo in secondi di durata del suono di allarme (da 10 a 240 secondi).
18	**INTERVALLO EVENTI:** Finestra di tempo in secondi per gli eventi definiti ai punti 4/10/11/12
19	**TIMEOUT ESCLUSIONE:** Se abilitato AUTO, è il tempo in ore (da 1 a 24) trascorso il quale i sensori disattivati da una chiave ESCLUSIONE vengono riattivati automaticamente dal sistema. Se disabilitato AUTO, i sensori disattivati dalla chiave ESCLUSIONE non vengono riattivati in modo automatico.
20	**ORARIO ABILITAZIONE SLAVE:** Fascia oraria all'interno della quale le chiavi SLAVE possono inserire/disinserire l'impianto. Al di fuori di questa fascia le chiavi non possono più disinserire l'impianto.
21	**ORARIO AUTOINSERIMENTO:** Orario e modalità (Totale, Parziale1-2-3) in cui, ogni giorno, la centrale si inserisce automaticamente se viene abilitata la funzione al punto 9
22	**TEMPO ASSENZA RETE:** Tempo in minuti che deve trascorrere in assenza di rete elettrica 230Vac prima che la centrale dia la segnalazione di "Assenza Rete".
23 / 24	**ASSOCIAZIONE USCITE RELE':** E' possibile associare alle due uscite indipendenti a relè (AUX2 e AUX3) diversi eventi che possono occorrere in centrale. L'uscita relè quindi sarà attivata contemporaneamente all'evento associato e sarà disattiva al termine dello stesso evento. Associando un relè alla voce "Stato da Sms" è possibile attivare/disattivare il relè con semplici comandi SMS da un telefono cellulare (se presente il Modem CE)

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

CONFIGURAZIONE ZONE RADIO

In questa scheda possiamo configurare tutti i parametri di ogni singolo sensore radio memorizzato.

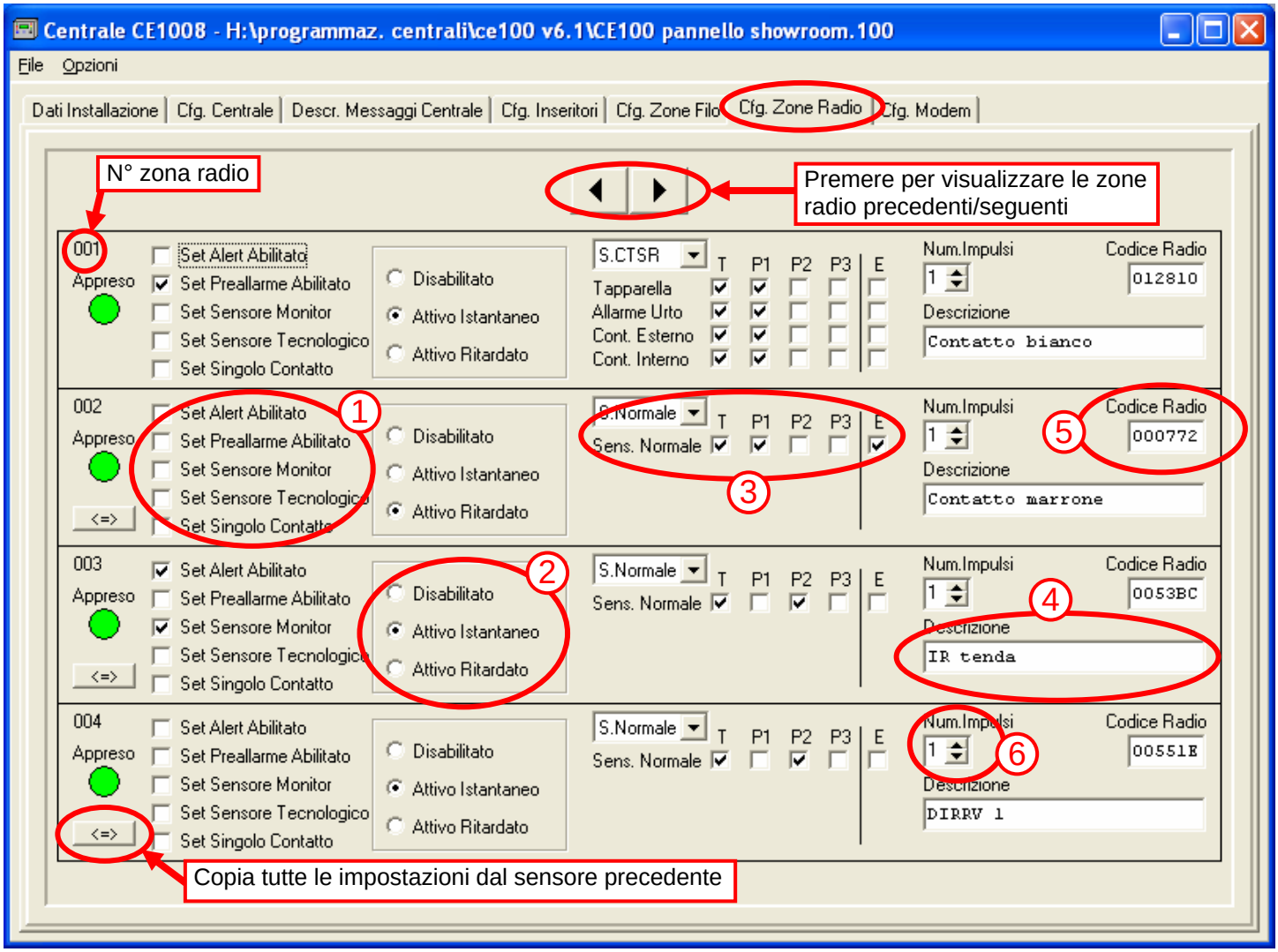


Fig. 7

Il pallino verde sotto la scritta “Appreso” individua i sensori che sono già memorizzati in centrale.
Per ogni zona radio è possibile personalizzare tutti i parametri di funzionamento:

1 – Tipologia sensore: ALERT = il sensore provoca un DIN-DON
PREALLARME = il sensore provoca preallarme e poi allarme (solo in PARZIALE)
MONITOR = il sensore provoca allarme a bassa intensità per 30 secondi
TECNOLOGICO = il sensore è attivo 24h su 24
SINGOLO CONTATTO = per la funzione di porta aperta, la centrale considera unicamente la chiusura del contatto reed interno, mentre ignora quello esterno.

2 – Modalità sensore: DISABILITATO = il sensore è permanentemente disattivato
ISTANTANEO = il sensore provoca allarme immediato
RITARDATO = il sensore provoca allarme dopo un ritardo di ingresso

3 – Gruppo di appartenenza: indica in quali modi di inserimento il sensore deve essere compreso.
T = Totale P1,P2,P3 = Parziale1, Parziale2, Parziale 3 E = Esclusione
Si noti che selezionando “S.CTSR” si hanno a disposizione 4 differenti tipi di allarme, ognuno dei quali può essere incluso in uno o più modi di inserimento. Ad esempio si può decidere che il sensore URTO sia incluso solo in P1 e il Roller Tapparella sia incluso in P3.

4 – Descrizione sensore: è il “nome” con cui il sensore viene identificato sul display centrale

5 – Codice radio sensore: selezionando e cancellando (tasto CANC) si elimina il sensore dalla memoria

6 – Numero impulsi: Numero di trasmissioni successive del sensore per provocare allarme in centrale.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

DESCRIZIONE MESSAGGI CENTRALE

In questa scheda, **se necessario,** possiamo cambiare le descrizioni degli eventi che vengono visualizzate sul display della centrale o negli SMS di avviso. Ogni casella di descrizione può contenere al massimo **16 caratteri**.
Ad esempio è possibile inserire al posto di "**Inserito Parz. 1**" la scritta "**Inserito Notturno**".

SI RACCOMANDA DI INSERIRE DESCRIZIONI COMPRENSIBILI PER L'UTENTE FINALE DELL'IMPIANTO

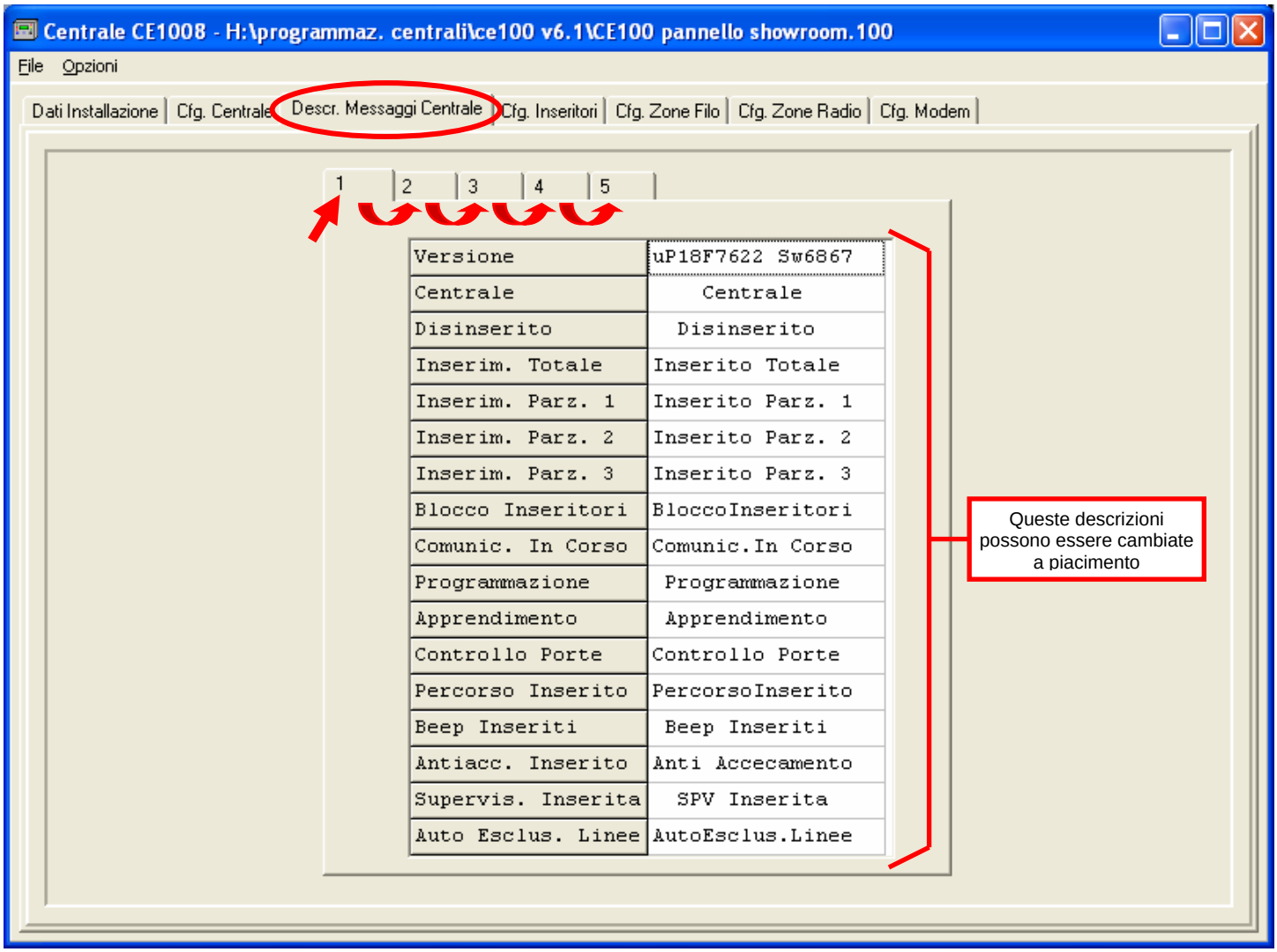


Fig. 8

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

CONFIGURAZIONE INSERITORI

In questa scheda si possono configurare le opzioni dei dispositivi di comando della centrale (radiocomandi, chiavi elettroniche, tastiere).

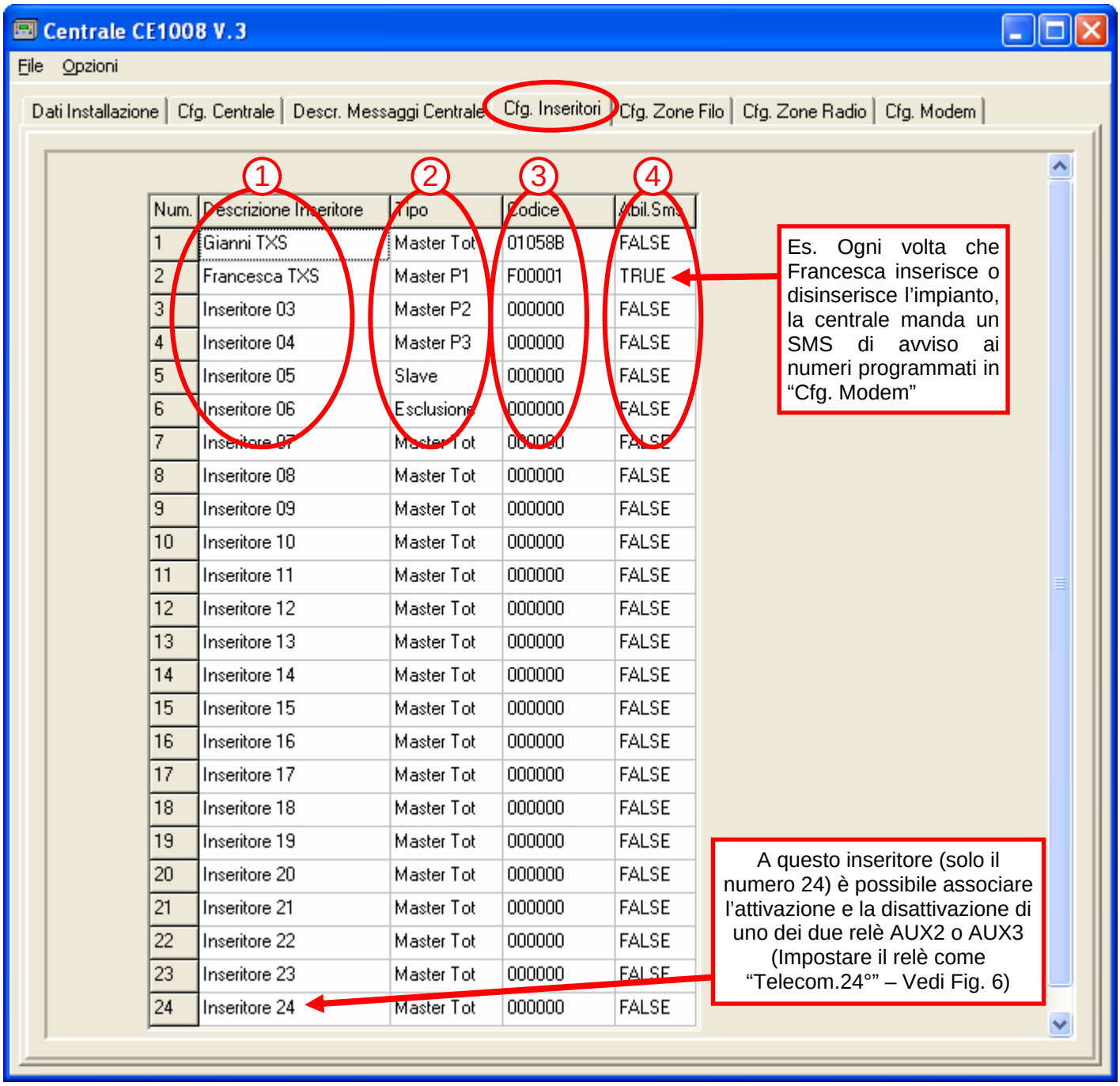

Centrale CE1008 V.3
File Opzioni
Dati Installazione
Cfg. Centrale
Descr. Messaggi Centrale
Cfg. Inseritori
Cfg. Zone Filo
Cfg. Zone Radio
Cfg. Modem
1
2
3
4
Num.
Descrizione Inseritore
Tipo
Codice
Abil.Sms
1 Gianni TXS Master Tot 01058B FALSE
2 Francesca TXS Master P1 F00001 TRUE
3 Inseritore 03 Master P2 000000 FALSE
4 Inseritore 04 Master P3 000000 FALSE
5 Inseritore 05 Slave 000000 FALSE
6 Inseritore 06 Esclusione 000000 FALSE
7 Inseritore 07 Master Tot 000000 FALSE
8 Inseritore 08 Master Tot 000000 FALSE
9 Inseritore 09 Master Tot 000000 FALSE
10 Inseritore 10 Master Tot 000000 FALSE
11 Inseritore 11 Master Tot 000000 FALSE
12 Inseritore 12 Master Tot 000000 FALSE
13 Inseritore 13 Master Tot 000000 FALSE
14 Inseritore 14 Master Tot 000000 FALSE
15 Inseritore 15 Master Tot 000000 FALSE
16 Inseritore 16 Master Tot 000000 FALSE
17 Inseritore 17 Master Tot 000000 FALSE
18 Inseritore 18 Master Tot 000000 FALSE
19 Inseritore 19 Master Tot 000000 FALSE
20 Inseritore 20 Master Tot 000000 FALSE
21 Inseritore 21 Master Tot 000000 FALSE
22 Inseritore 22 Master Tot 000000 FALSE
23 Inseritore 23 Master Tot 000000 FALSE
24 Inseritore 24 Master Tot 000000 FALSE
Es. Ogni volta che Francesca inserisce o disinserisce l'impianto, la centrale manda un SMS di avviso ai numeri programmati in "Cfg. Modem"
A questo inseritore (solo il numero 24) è possibile associare l'attivazione e la disattivazione di uno dei due relè AUX2 o AUX3 (Impostare il relè come "Telecom.24°" – Vedi Fig. 6)

Fig. 9

1 – Descrizione: è il "nome" con cui l'inseritore viene identificato sul display centrale e negli SMS
2 – Tipo: indica quale manovre è abilitato ad effettuare l'inseritore. (Master Totale = Tutto, Master P1/P2/P3 = Inserisce solo Parziale1/2/3, Slave = Con fascia oraria, Esclusione = Esclude zone)
3 – Codice: Codice univoco della periferica. Non modificabile. Selezionando e premendo il tasto CANC si può eliminare dalla memoria l'inseritore (utile nel caso di furto o smarrimento dello stesso)
4 – Abilita SMS: Se impostato TRUE (in presenza di MODEM CE), la centrale invia ai numeri programmati un SMS di avviso ogni volta che quell'inseritore inserisce o disinserisce l'impianto.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

CONFIGURAZIONE ZONE FILO

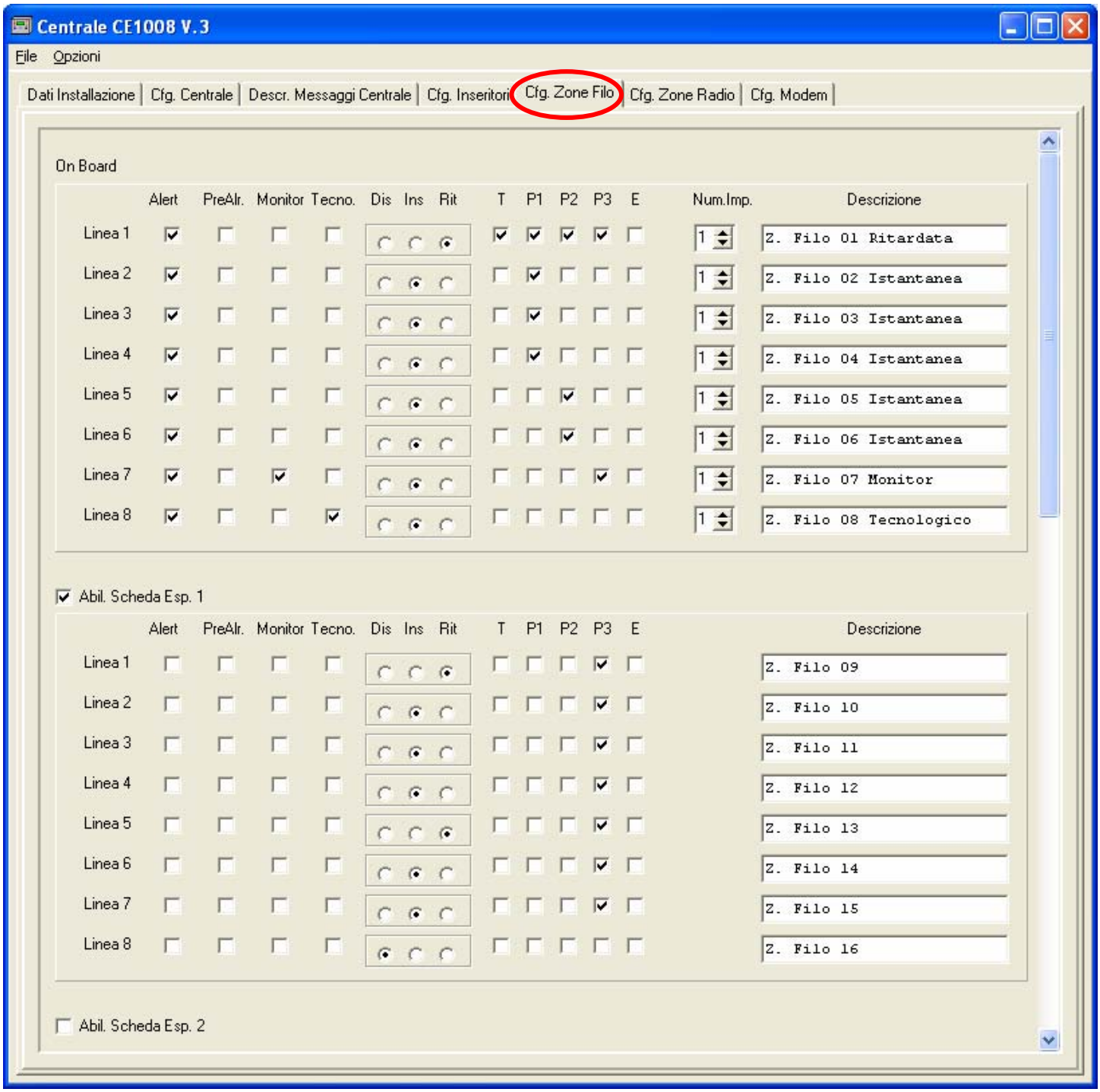

Centrale CE1008 V.3
File Opzioni
Dati Installazione | Cfg. Centrale | Descr. Messaggi Centrale | Cfg. Inseritori | Cfg. Zone Filo | Cfg. Zone Radio | Cfg. Modem
On Board
Alert PreAlr. Monitor Tecno. Dis Ins Rit T P1 P2 P3 E Num.Imp. Descrizione
Linea 1 Z. Filo 01 Ritardata
Linea 2 Z. Filo 02 Istantanea
Linea 3 Z. Filo 03 Istantanea
Linea 4 Z. Filo 04 Istantanea
Linea 5 Z. Filo 05 Istantanea
Linea 6 Z. Filo 06 Istantanea
Linea 7 Z. Filo 07 Monitor
Linea 8 Z. Filo 08 Tecnologico
Abil. Scheda Esp. 1
Alert PreAlr. Monitor Tecno. Dis Ins Rit T P1 P2 P3 E Descrizione
Linea 1 Z. Filo 09
Linea 2 Z. Filo 10
Linea 3 Z. Filo 11
Linea 4 Z. Filo 12
Linea 5 Z. Filo 13
Linea 6 Z. Filo 14
Linea 7 Z. Filo 15
Linea 8 Z. Filo 16
Abil. Scheda Esp. 2

Fig. 10

In questa scheda è possibile impostare i parametri di tutte le linee filari, analogamente a quanto fatto per le zone radio (Vedi paragrafo “CONFIGURAZIONE ZONE RADIO” e **Fig. 7)**
Le espansioni ESP8 per essere considerate dalla centrale vanno abilitate spuntando la relativa casella di abilitazione (**Abil. Scheda Esp. X)**. Per la configurazione dei dip-switch a bordo delle ESP8 si rimanda alle istruzioni specifiche del prodotto.

NON ABILITARE NESSUNA SCHEDA ESPANSIONE SE NON È COLLEGATA ALLA CENTRALE, ALTRIMENTI AVREMMO LA SEGNALAZIONE “ERRORE ESPANSIONE”

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

INVIO ALLA CENTRALE

Terminata la configurazione di questi parametri non resta che inviarla alla centrale per aggiornarla. Dal menù File selezionare **"Invia a Centrale".** Premere OK senza inserire nessuna Password.

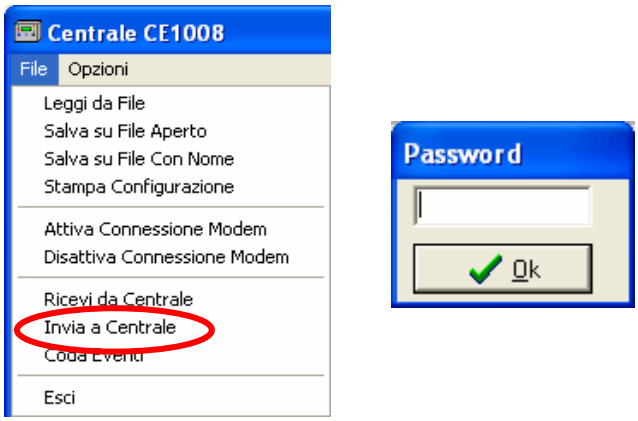


Fig. 11

L'invio alla centrale sovrascriverà i dati già memorizzati, per cui comparirà una finestra di conferma. Premere "**Yes**".

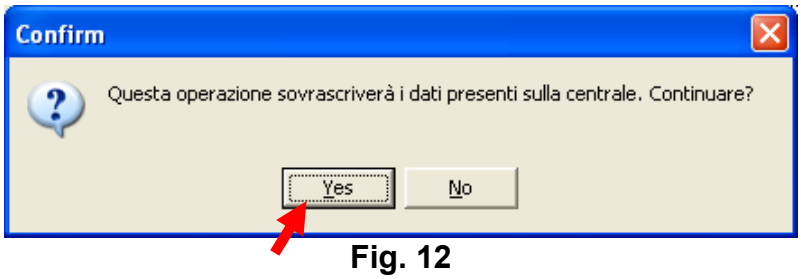


Fig. 12

A questo punto, inizierà il trasferimento dati dal PC verso la centrale. A conferma di questo, sul monitor del computer si vedrà la barra di avanzamento. Al termine comparirà il messaggio **"Comunicazione Terminata Correttamente".** Premere "**OK**".

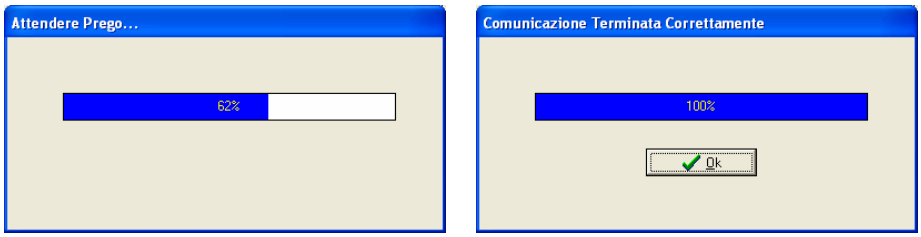


Fig. 13

Una volta terminata correttamente la comunicazione, la centrale ha memorizzato le nuove impostazioni.

Nel caso in cui comparisse il messaggio **"Comunicazione Terminata NON Correttamente",** il software non è riuscito a stabilire una comunicazione con la centrale. Verificare che la centrale sia accesa (**INT1** in **ON**), che i cavi siano ben collegati e che la porta seriale COM impostata sia quella corretta. Quindi riprovare.

E' anche possibile memorizzare sul PC la configurazione appena terminata in modo da poterla ricaricare, nel caso in cui sia necessario apportare modifiche all'impianto o semplicemente per utilizzare tale configurazione come base per altre installazioni. Si consiglia comunque di salvare ogni file di configurazione con un nome univoco e creare un proprio archivio configurazioni.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

CONFIGURAZIONE MODEM

In questa scheda è possibile configurare il MODEM CE, il modulo telefonico GSM (opzionale). Per prima cosa bisogna selezionare l'opzione **"Set Modem Presente",** dopodiché verrà visualizzata una schermata come la seguente:

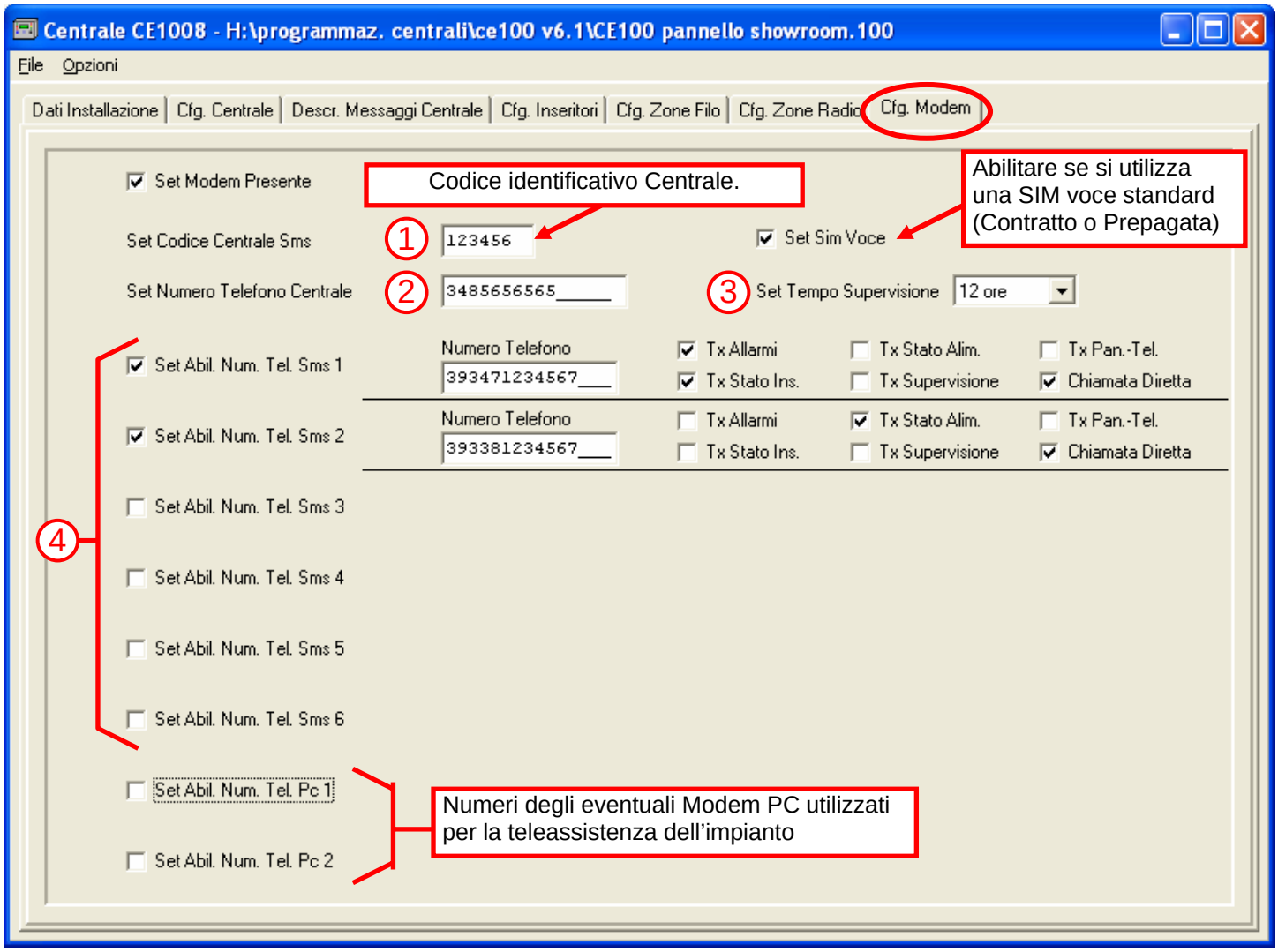


Fig. 14

OBBLIGATORIO: disabilitare il PIN sulla SIM, altrimenti il modem CE non sarà in grado di funzionare. E' consigliabile cancellare dalla SIM anche tutti gli eventuali numeri ed SMS memorizzati.

1 – Codice Centrale Sms: Codice di 6 cifre indispensabile per poter inviare comandi alla centrale tramite Sms. (codice personale o password).

2 – Numero Telefono Centrale: digitare il numero telefonico (senza prefisso internazionale 39) della scheda SIM inserita nel MODEM CE.

3 – Tempo Supervisione: Intervallo di tempo (da 12 ore a 1 mese) dopo il quale il modem CE invia un SMS di stato (esistenza in vita). Associato all'abilitazione di "**TX Supervisione**" sui singoli numeri.

4 – Abil. Num. Tel. Sms 1,2, … 6: E' possibile impostare fino a 6 numeri di telefono cellulare (preceduti dal prefisso internazionale 39) a cui la centrale dovrà inviare gli SMS impostati e dai quali potrà ricevere comandi. Qualunque SMS proveniente da numeri diversi da questi verrà ignorato.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

Per ciascun numero è possibile stabilire in modo indipendente quali tipi di avviso la centrale deve inviare:

Tx Allarmi: Abilita l'invio di un SMS per ogni evento di allarme
Tx Stato Alim: Abilita l'invio di un SMS per ogni evento di Batteria bassa centrale e sensori, Assenza e ripristino di Rete 230V
Tx Pan-Tel: Abilita l'invio di SMS per gli eventi di Panico e Teleallarme.
Tx Stato Ins: Abilita l'invio di un SMS per ogni manovra di Inserimento, Disinserimento ed Esclusione effettuata da uno degli inseritori su cui è stato abilitato l'invio di SMS (vedere paragrafo "**Configurazione Inseritori**")
Chiamata Diretta: Il modem, in caso di Allarme, effettuerà una chiamata telefonica NON VOCALE (cioè solo una serie di squilli). E' sufficiente dunque memorizzare sul cellulare associato il numero di telefono della centrale per individuare che il mittente della chiamata è la vostra centrale a seguito di un Allarme.
Nota: questa funzione è utile nel caso in cui l'operatore telefonico invii l'SMS con un certo ritardo. In quei casi la chiamata diretta invece risulta sempre immediata.

ATTENZIONE – MOLTO IMPORTANTE
Quando l'opzione "**Set Modem Presente**" è abilitata, se si invia la programmazione alla centrale, quest'ultima inizializza il modem e non è più in grado di comunicare con il PC, quindi non si potrà più ricevere o trasmettere dati tra centrale e PC.
Per poter riattivare la comunicazione tra centrale e PC è necessario entrare nel "**MENÙ INSTALLATORE**", disabilitare il Modem (vedi paragrafo "**MENÙ INSTALLATORE**") ed uscire dal Menù. Da quel momento in poi sarà di nuovo possibile la comunicazione tra il PC e la centrale.

PRECAUZIONI PER IL COLLEGAMENTO DEL MODEM CE
Per collegare o scollegare lo spinotto del modem dalla centrale procedere come segue:
1) Posizionare l'interruttore INT1 su OFF
2) Togliere il fusibile di protezione F4 (vedi schema in Fig. 1)
3) Inserire o estrarre lo spinotto dal connettore CN15 (vedi schema in Fig. 1)
4) Inserire nuovamente il fusibile F4
5) Posizionare l'interruttore INT1 su ON
6) Attendere alcuni secondi l'inizializzazione del modem, quindi verificarne il funzionamento nel Menù di "Visualizzazione Informazioni" (vedi Manuale Utente)

FUNZIONAMENTO DEL MODEM
Ogni 30 secondi la centrale controlla la presenza di nuovi SMS ricevuti. Se sono presenti, li interpreta e invia un SMS di risposta al numero da cui ha ricevuto il comando.
Successivamente controlla se ci sono nuovi SMS da inviare ed eventualmente li invia ai numeri di telefono abilitati.

ABBINAMENTO ALLE SIRENE VIA RADIO

La centrale dispone di un trasmettitore radio incorporato, in grado di ritrasmettere tutti i principali eventi della centrale: Inserito Totale, Parziale, Disinserito, Allarme etc.
Di conseguenza, per fare dialogare la centrale con la sirene via radio, è sufficiente porre la sirena in programmazione (vedi relative istruzioni) ed effettuare un inserimento o disinserimento della centrale. In questo modo la centrale trasmette un proprio codice e la sirena è in grado di memorizzarlo.

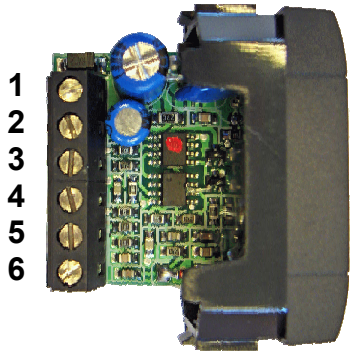
Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

DESCRIZIONE CORRISPONDENZE USCITE E LED INSERITORE

Evento	Uscite attive			Led accesi su inseritore		
Attivazione Totale	L1	L2	L3	Rosso	Giallo	Verde
Attivazione Parziale 1		L2	L3		Giallo	Verde
Attivazione Parziale 2	L1		L3	Rosso		Verde
Attivazione Parziale 3			L3			Verde
Disattivazione	Nessuna			Nessuno		
Linee aperte		L2			Giallo	
Allarme	Uscite intermittenti in funzione del tipo di inserimento			Lampeggiano i Led in funzione del tipo di inserimento		
Memoria allarmi	L1 intermittente			Rosso lampeggia		

COLLEGAMENTO INSERITORI CHIAVE (INS / LET–MONO)

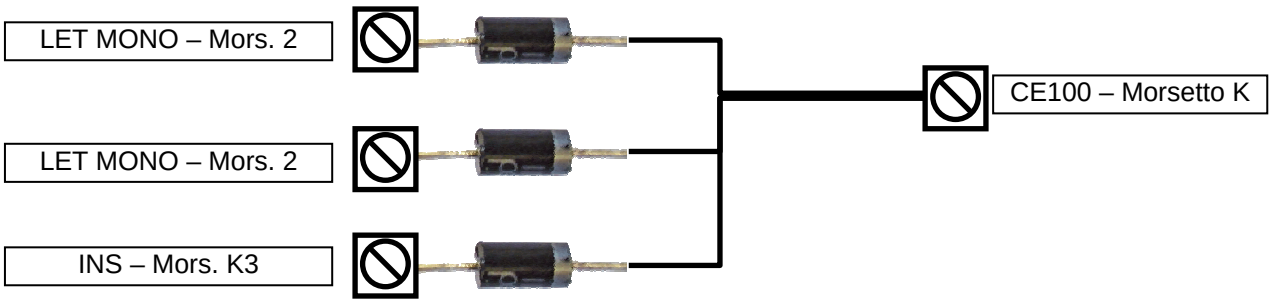
Morsettiera INS	Morsettiera Lettore LET-MONO	Morsettiera Centrale CE100-8
	Morsetto 1	+VS
K3		VK
K2	Morsetto 2	K
L3	Morsetto 3	L3
L1	Morsetto 4	L1
L2	Morsetto 5	L2
C / —	Morsetto 6	GND



LET-MONO

Nel caso in cui fosse necessario collegare più inseritori (INS o LET-MONO) alla stessa centrale, per un corretto funzionamento del sistema, è necessario inserire un diodo sul della linea linea K di ciascun inseritore. Il diodo va collegato con l'Anodo verso il morsetto dell'inseritore ed il Catodo (quello con la fascia) verso l'ingresso K della centrale.

NOTA BENE: IL NUMERO MASSIMO DI INSERITORI COLLEGABILI AD UNA CENTRALE E' TRE



Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

MODIFICHE RISPETTO ALLA VERSIONE PRECEDENTE:

- Aggiunto lampeggio led BLU (ALERT) durante trasmissione radio.
- Aggiunti comandi ABILREM e FINEABILREM per abilitare/disabilitare la teleassistenza.
- Portati a 6 i numeri telefonici per il MODEM CE
- Aggiunto lampeggio led GIALLO (L2) con Porte Aperte
- Salvataggio in coda eventi di: invio spv, abilrem, fineabilrem.
- Aggiunta visualizzazione credito residuo SIM ricaricabili (TIM. VODAFONE; WIND)
- Aggiunta possibilità di selezionare gli inseritori per i quali si vuole ricevere SMS di avviso.
- In preallarme le chiamate telefoniche non si avviano fino a quando non comincia l'allarme. Se si disinserisce in preallarme, vengono cancellate tutte le chiamate in coda.
- Aggiunta possibilità di impostare tempo sirena da 10 a 240 secondi
- Aggiunta trasmissione codici speciali in menù installatore (Monitor, Tecnologico, Porta aperta, Preallarme e Disinserito), in modo da agevolare la memorizzazione su sintesi vocale.
- Aggiunta possibilità di blocco/sblocco di tutti gli inseritori via SMS
- Miglioramento gestione velocità bus RS485.
- Aggiunta gestione di allarmi multipli (durante allarme in corso, vengono memorizzati e gestiti ulteriori segnali di allarme provenienti da altri sensori).
- Aggiunta possibilità di consultazione da pannello degli ultimi 30 eventi.
- Aggiunta possibilità di selezione dell'autoesclusione linee aperte all'inserimento, con segnalazione autoesclusione al disinserimento
- Aggiunta possibilità per l'utente di regolazione data e ora
- Modifica segnalazione Batteria bassa sensori via SMS (una segnalazione in mem.allarme per per inserimento)
- Aggiunto blocco automatico tasti pannello dopo 1 minuto dal disinserimento
- Aggiunto filtro chiamante sugli SMS di comando (quelli provenienti da numeri non programmati vengono ignorati)
- Aggiunta possibilità di ESCLUSIONE permanente con chiave

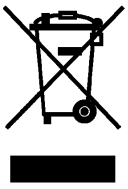
AVVERTENZE IMPORTANTI

La centrale CE100-8 funziona correttamente <u>SOLO</u> con tutta la gamma di periferiche con suffisso 100 (es: CTSR-100 / DIRRV-100 / TXS-100)

La centrale CE100-8 revisione 6 funziona correttamente solo con le schede di espansione ESP-8SMD versione 6. Le versioni precedenti di ESP-8 non sono compatibili con questa versione di centrale.

CE

Questo apparecchio elettronico è conforme ai requisiti essenziali delle norme EU (UNIONE EUROPEA) relativi alla compatibilità elettromagnetica ed alla sicurezza elettrica.



Ai sensi della direttiva RAEE 2002/96/CE e successiva modifica 2003/108/CE è vietato smaltire questa apparecchiatura come un comune rifiuto urbano. E' necessario rivolgersi ad uno dei Centri di Raccolta RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) autorizzato e predisposto dalla Pubblica Amministrazione.

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso